

V1406 系列
全天候中型防护罩
安装及操作使用手册



注意

版权声明

商标权声明

FCC 警示

V1406 系列全天候中型防护罩符合 FCC 规则第 15 章中的规定。

该设备的运行符合以下条件：

- 设备的运行不会产生有害的干扰；
- 设备的运行在一定程度上不受外部干扰，甚至是不良干扰的影响。

V1406 系列全天候中型防护罩经过检测，完全符合 FCC 规则第 15 章中关于 A 类电子设备的规定。这些限制性规定用于保证设备在住宅区使用时，在一定程度上，运行不会受外部干扰的影响。该设备为电磁设备，因此需严格按照本手册说明进行安装和使用，否则有可能对无线电通讯产生干扰。同时，特定环境下的安装无法保证完全杜绝干扰。

请仔细阅读本手册，并妥善保存好以便将来查阅。

安全建议与警告

- 所有电子设备应避免受潮，远离火源或强磁场。
- 擦拭设备表面时，请使用干燥、柔软的抹布。
- 请保持设备周围良好的通风环境。
- 设备长时间不用时，请断开电源。
- 请使用厂家建议的原配件。
- 电源及电线应安装在远离地面和入口处的地方。
- 设备的维护需由专业人员进行。
- 建议妥善保管包装箱，方便设备的转移或搬运。

标志表示错误操作时，产品内部的非绝缘部件可能产生有害电压。用户需严格按照标志处的说明进行操作。

**标志提醒用户严格按照本手册的说明和指示进行安装和操作。**

警告：为避免火灾及电击的危险，请勿将非室外产品放置于雨淋或潮湿的地方！

目　　录

第一章 一般描述 1

1.1 产品描述 1

1.2 产品型号 1

1.3 产品特点 1

1.4 产品规格 2

1.5 包装配件 4

1.6 可选附件 4

第二章 安装 5

第三章 操作 7

第一章 一般描述

1.1 产品描述

V1406 系列适用于室内/室外的摄像机护罩，压铸铝结构。V1406-11 下机体长度为 469mm，V1406-15 下机体长度为 566mm。该系列防护罩的设计可安装带定焦或变焦镜头的 CCD 摄像机，可用于固定支架的安装及云台的安装。

护罩顶盖通过开启后部锁扣而打开，当顶盖完全打开时，有一个独特的气动支撑杆紧紧地将其固定牢固。护罩底部有两个可调节的电缆密封套（PG13.5），方便安装电源和视频线，后部有一个锁扣连接(必要时锁扣可使用适当大小的锁固定以增加安全性)。

V1406 系列有一套在工厂安装的附件，其中包括风扇、加热器、遮阳罩、雨刷等。

1.2 产品型号

V1406-11	全天候防护罩, 长度为 469mm
V1406-11S	全天候防护罩, 长度为 469mm，带遮阳罩
V1406-11SHB	全天候防护罩, 长度为 469mm，带自动风扇、自动加热器及遮阳罩
V1406-15	全天候防护罩, 长度为 566mm
V1406-15S	全天候防护罩, 长度为 566mm，带遮阳罩
V1406-15SHB	全天候防护罩, 长度为 566mm，带自动风扇、自动加热器及遮阳罩
V1406W	V1406 系列配套的雨刷

1.3 产品特点

- 室内室外安装，使用固定支架或云台
- 压铸铝结构
- 气动支撑杆辅助前开式顶盖
- 护罩底部有两个密封电缆入口
- 后部锁扣连接
- 符合 IP66 标准
- 便于维护及安装工作
- 可按现场需要选择安装风扇、加热器、遮阳罩、雨刷等

- 选用风扇和加热器可有效降温、加热摄像机，并可除雾，除霜
- 选用遮阳罩可降低内部温度 3℃~5℃

1.4 产品规格

机械构造

摄像机安装：在摄像机可调托板上有多个孔；摄像机托板安装在底槽内两条带窄槽的筋上，便于拆卸。如需提高摄像机的高度，可以将其倒装。

摄像机最大尺寸：摄像机及镜头组合可接受的最大尺寸（包括 BNC 接头）

V1406-11(L×W×H)：280mm×125mm×104mm

V1406-15(L×W×H)：377mm×125mm×104mm

视窗厚度：4mm

视窗面积(W×H)：102mm×89mm

电缆接入：底部有两个 PG13.5 压缩密封套，最大电缆直径 12mm

锁扣：不锈钢制，也可使用挂锁固定(不提供)

电气指标

输入电压：24VAC，50/60Hz

自动温控范围

加热器：开 8℃±5℃；关 20℃±5℃

风扇：开 37℃±5℃；关 20℃±5℃

概述

构造：压铸铝结构

工作环境：室内/室外

工作温度：-5℃ ~60℃；-25℃ ~60℃ (H 型)

重量

V1406-11：5 kg

V1406-15：5.5 kg

尺寸

见图 1。

建议使用的安装支架

墙装

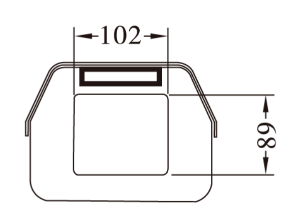
V1572-W：　　用于室内/室外云台、防护罩的支架，墙装，最大承重 55kg

V1573：　　用于室内/室外防护罩的支架（可水平/垂直调整角度），最大承重 20kg

注意：V1572-W 必须配合 V1573 使用。

建议使用的云台

V1614：　　室内/室外中型全方位云台，顶载，最大载重 17kg



型号	V1406-11	V1406-15
A	540	640
B	469	566
C	177	228

单位：mm

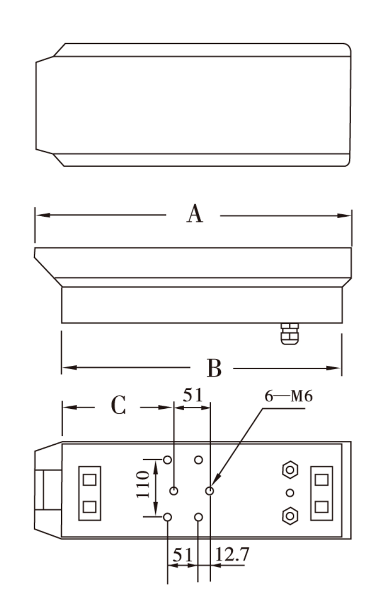


图 1

规格及外观如有变化恕不另行通知。

1.5 包装配件

名称	数量
出线孔 φ20	2 只
密封堵板	2 片
英制螺钉 1/4″×8	1 只
说明书	1 份
内六角圆柱头螺钉 M6×16	6 只
带遮阳罩配件	
名称	**数量**
十字盘头螺钉 M4×8	2 个
平垫圈 φ4	2 个
遮阳罩垫柱	2 个

1.6 可选附件

风扇　　8W

加热器　　36W

视窗雨刷　　5W

第二章 安装

护罩安装步骤如下：

1. 打开盖子，气动装置可保持打开状态。
2. 取下摄像机安装滑板，使摄像机能够安装在滑板任一位置，用装配螺钉固定摄像机。安装大口径镜头时，注意防护罩尺寸。
3. 在防护罩底部有两个穿线口，线径不能超过 12mm。
4. 将摄像机和滑板装在防护罩上。
   A. 如镜头可调节，扩大至最大长度。
   B. 滑动滑板，使摄像机，镜头与滑板在防护罩内处于最佳位置。
   C. 用三个螺钉固定滑板。
5. 从摄像机输出引出视频线。
6. 将摄像机同步线连接, 摄像机镜头线、电源线与接线端子连接，见图 2。
7. 将控制设备电缆安要求在接线处对应连接。
8. 检查各种电缆是否连接正确，然后关闭上盖。
9. 设备工作的环境温度低于-20℃时，应将防护罩前后端透气网板去掉换上密封堵板（在配件包中），以防热量散发。
10. 防护罩底部六个安装孔均已堵上密封胶堵，用户安装螺钉时将所用到的安装孔去掉密封胶堵，其余孔均不能去掉密封胶堵，以防进水。

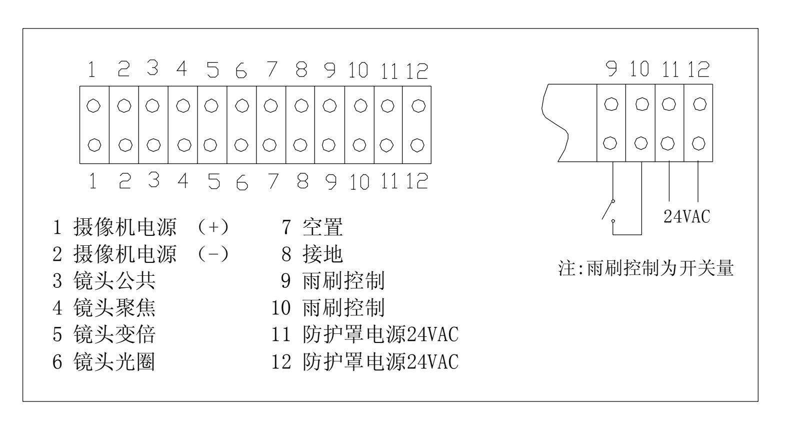


图 2

遮阳罩安装步骤如下：

1. 先将垫柱固定在护罩上盖上。
2. 将遮阳罩两孔位对准垫柱中心孔，用螺钉将遮阳罩固定牢固，安装位置如图 3 所示。

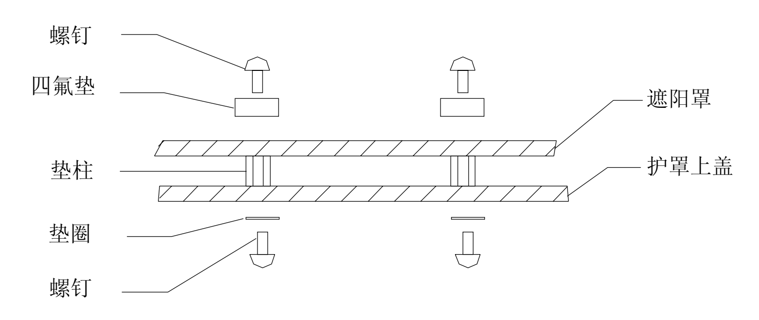


图 3

第三章 操作

1. 如果护罩配有加热器，加热器可根据环境温度的变化自动启动/关闭：
   当环境温度达到 8℃±5℃时，加热器自动启动；
   当环境温度达到 20℃±5℃时，加热器自动关闭。

2. 如果护罩配有风扇，风扇可根据环境温度的变化自动启动/关闭：
   当环境温度达到 37℃±5℃时，风扇自动启动；
   当环境温度达到 20℃±5℃时，风扇自动关闭。

制造商：深圳英飞拓科技股份有限公司
地址：深圳市宝安区观澜高新技术产业园 (518110)
垂询请致电：

美国：1-732-355-9100 香港：852-27956540
深圳：0755-82873400 上海：021-51502788
北京：010-88571860 重庆：023-67865560
西安：029-88327562
http：//www.infinova.com.cn www.infinova.com

V2.1 1012